

S6-EH1P(3-6)K-L-EU

Μονοφασικοί ινβέρτερ αποθήκευσης ενέργειας χαμηλής τάσης Solis

Χαρακτηριστικά:

- Ενσωματωμένα 2 MPPT για πολλαπλούς προσανατολισμούς συστημάτων
- Κορυφαία βαθμολογία φόρτισης/εκφόρτισης 125A/6kW
- Αυτόματη εναλλαγή UPS
- Υποστηρίζει τη λειτουργία του συστήματος κάλυψης αιχμής,
- Προκατασκευασμένη καλωδίωση μπαταρίας, μετρητή και CAN για μείωση του χρόνου εγκατάστασης
- Υποστηρίζει μη ισορροπημένα φορτία και φορτία μισού κύματος τόσο στη θύρα δικτύου όσο και στην εφεδρική θύρα
- Συμβατό με πολλές μάρκες μοντέλων μπαταριών λιθίου
- Αυξημένες δυνατότητες προστασίας και λειτουργίας της μπαταρίας για παράταση της διάρκειας ζωής της μπαταρίας

Μοντέλα:

S6-EH1P3K-L-EU / S6-EH1P3.6K-L-EU

S6-EH1P4.6K-L-EU / S6-EH1P5K-L-EU

S6-EH1P6K-L-EU



Προβολή 360°

Στοιχεία - Χαρακτηριστικά

S6-EH1P(3-6)K-L-EU

Μοντέλα	3K	3.6K	4.6K	5K	6K
Είσοδος συνεχούς ρεύματος (πλευρά Φ/Β)					
Συνιστώμενη μέγ. Φ/Β ισχύς	4.8 kW	5.7 kW	7 kW	8 kW	9.6 kW
Μέγιστη τάση εισόδου			600 V		
Μετρημένη ηλεκτρική τάση			330 V		
Τάση εκκίνησης			90 V		
Εύρος τάσης MPPT			90 - 520 V		
Μέγιστο ρεύμα εισόδου			16 A / 16 A		
Μέγιστο ρεύμα βραχυκύκλωσης			24 A / 24 A		
Αριθμός MPPT / Μέγ. Αριθμός εισόδων στριγκ			2 / 2		
Μπαταρία					
Τύπος μπαταρίας			Li-ion / Μόλυβδος-οξύ		
Εύρος τάσης μπαταρίας			42 - 58 V		
Χωρητικότητα μπαταρίας			50 - 2000 Ah		
Μέγιστη ισχύς φόρτισης / εκφόρτισης	3 kW	3.6 kW	4.6 kW	5 kW	6 kW
Μέγιστο ρεύμα φόρτισης / εκφόρτισης	62.5 A	75 A	100 A	105 A	125 A
Επικοινωνία			CAN		
Έξοδος εναλλασσόμενου ρεύματος (πλευρά πλέγματος)					
Ονομαστική ισχύς εξόδου	3 kW	3.6 kW	4.6 kW	5 kW	6 kW
Μέγιστη φαινομενική ισχύς εξόδου	3 kVA	3.6 kVA	4.6 kVA	5 kVA	6 kVA
Φάση λειτουργίας			1/N/PE		
Ονομαστική τάση δικτύου			220 V / 230 V		
Ονομαστική συχνότητα δικτύου			50 Hz / 60 Hz		
Ονομαστικό ρεύμα εξόδου δικτύου	13.6 A / 13 A	16.4 A / 15.7 A	20.9 A / 20 A	22.7 A / 21.7 A	27.3 A / 26.1 A
Μέγιστο ρεύμα εξόδου	13.6 A / 13 A	16.4 A / 15.7 A	20.9 A / 20 A	22.7 A / 21.7 A	27.3 A / 26.1 A
Συντελεστής ισχύος			> 0,99 (0,8 οδηγεί σε υστέρηση 0,8)		
THDi			< 2%		
Είσοδος εναλλασσόμενου ρεύματος (πλευρά δικτύου)					
Εύρος τάσης εισόδου			187 - 253 V		
Μέγιστο ρεύμα εισόδου	20 A	24.6 A	31.4 A	32 A	40 A
Εύρος συχνοτήτων			45 - 55 Hz / 55 - 65 Hz		
Έξοδος εναλλασσόμενου ρεύματος (Back-up)					
Ονομαστική ισχύς εξόδου	3 kW	3.6 kW	4.6 kW	5 kW	6 kW
Μέγιστη φαινομενική ισχύς εξόδου	4.2 kVA, 60 s	5 kVA, 60 s	6.4 kVA, 60 s	7 kVA, 60 s	8 kVA, 60 s
Εφεδρικός χρόνος μεταγωγής			< 10 ms		
Ονομαστική τάση εξόδου			1/N/PE, 220 V / 230 V		
Ονομαστική συχνότητα			50 Hz / 60 Hz		
Μέγιστο ρεύμα εξόδου	19.1 A	22.7 A	29.1 A	31.8 A	36.4 A
THDv (αβαρμικό φορτίο)			< 2%		
Αποδοτικότητα					
Μεγ. Αποδοτικότητα	> 97.0%		> 97.5%		
Ευρωπαϊκή αποδοτικότητα			> 96.2%		
Μπαταρία που φορτίζεται από Φ/Β Μέγιστη αποδοτικότητα			> 94.9%		
Μπαταρία που φορτίζεται / εκφορτίζεται από εναλλασσόμενο ρεύμα σε Μέγιστη αποδοτικότητα			> 94.33% / 93.51%		
Προστασία					
Προστασία αντίστροφης πολικότητας συνεχούς ρεύματος			Ναι		
Παρακολούθηση σφαλμάτων γείωσης			Ναι		
Ενσωματωμένο AFCI			Ναι ⁽¹⁾		
Κατηγορία προστασίας / Κατηγορία υπέρτασης			I / II		
Γενικά Δεδομένα					
Διαστάσεις (Π × Υ × Β)			405 × 480 × 205 mm		
Βάρος	20.3 kg			22.4 kg	
Τοπολογίες			Απομόνωση υψηλής συχνότητας (για μπαταρία)		
Εύρος θερμοκρασίας περιβάλλοντος λειτουργίας			-25 ~ +60°C		
Προστασία εισόδου υγρασίας			IP66		
Έννοια ψύξης			Φυσική ψύξη		
Μέγιστο υψόμετρο λειτουργίας			4000 m		
Πρότυπο σύνδεσης δικτύου	G98 ή G99, VDE-AR-N 4105/VDE V 0124, EN 50549-1, VDE 0126/UTE C 15/VFR:2019, RD 1699/RD 244/UNE 206006/UNE 206007-1, CEI 0-21, C10/11, NRS 097-2-1, TOR, EIFS 2018.2, IEC 62116, IEC 61727, IEC 60068, IEC 61683, EN 50530, MEA, PEA				
Πρότυπο ασφάλειας / EMC	IEC/EN 62109-1/-2, EN 61000-6-1/-2/-3/-4				
Χαρακτηριστικά					
Σύνδεση συνεχούς ρεύματος	Υποδοχή MC4				
Σύνδεση εναλλασσόμενου ρεύματος	Βύσμα γρήγορης σύνδεσης				
Απεικόνιση οθόνης	Ένδειξη LED & Bluetooth + APP				
Επικοινωνία	RS485, CAN, Προαιρετικό: Wi-Fi, GPRS, LAN				

(1) Χρειάζεται ενεργοποίηση.